

94/106

Pale7	TMGKLLILG	SAIALPSFAA	AGGD....LD	ISDTVGVSW	LVTAGMLAAT
RED19	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED2	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED23	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED27	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED30	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED4	.MGKLLRLG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
RED5	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDA9	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDB9	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDF9	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDr6a5a14	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....PD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDr6a5a6	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDr7_1_15	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASGYTGVSW	LVTALLAST
REDr7_1_16	.MGKRLVILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDr7_1_4	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDs3_15	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
REDs3_7	.MGKLLILG	SVIALPTFAA	GGGD....LD	ASDYGVSFW	LVTALLAST
ANT32C12	.MKLLILG	SAIALPSFAA	AGGD....LD	ISDTVGVSW	LVTAGMLAAT
HOT2C02MKVLM	NPGD.....	...HVAISFW	LISMAMVAAT

	51			H	100
BAC31A8	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
BAC40E8	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
BAC64A5	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
HOT0m1	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
HOT75m1	VFFFVERDQV	SAKWKTSLV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTF....
HOT75m3	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTF....
HOT75m4	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTF....
HOT75m8	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTF....
MB0m1	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB0m2	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB100m10	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB100m5	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB100m7	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB100m9	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB20m12	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB20m2	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB20m5	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB40m1	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB40m12	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MB40m5	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED101	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED102	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGSSP....
MED106	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED202	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED204	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGSSP....
MED208	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED25	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGSSP....
MED26	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED27	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
MED36	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGSSP....
medA15_r8_1	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWV	ETGETP....
medA15_r8_3	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA15_r8ex7	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA15_r8ex9	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA15_r9_3	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA15r10b5	VFFFVERDQV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA15r11b3	VFFFIERDRV	AAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWV	ETGESP....
medA15r11b9	VFFFVERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
medA15r8b3	VFFFIERDRV	AAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWV	ETGESP....
medA15r8b8	VFFFIERDRV	SSKWKTSLT	SALVTLIAAV	HYFYMRDVWV	ATGESP....
medA15r8b9	VFFFIERDRV	SAKWKTSLT	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWV	DSWTGP.GTG

Figure 3-2

95/106

				H	
medA15r8ex4	VFFFIVERDRV	SSKWKTSLTV	SALVTLIAAV	HYFYMRDVVW	ATGESP....
medA15r8ex6	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
medA15r9b5	VFFFVERDRV	AAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVVW	ETGESP....
medA15r9b7	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA17_r8_11	VFFFIVERDRV	SAKWKTSLTV	SALVTLIAAV	HYFYMRDVVW	ATGESP....
medA17_r8_15	VFFFIVERDRV	SAKWKTSLTV	SALMTLIAAV	HYFYMRDVVW	ATGESP....
medA17_r8_6	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVVW	ETGDSP....
medA17R9_1	VFFFIERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVVW	DSWNPETGMG
medA19_R8_16	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGGSP....
medA19_R8_19	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGGSP....
medA19_R8_20	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
medA19_r9_9	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYLYMRGVWI	ETGETP....
PalB1	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalB2	VFFFVERDQV	SAEWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalB5	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalB6	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalB7	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalB8	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalE1	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalE6	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
PalE7	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
RED19	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
RED2	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
RED23	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
RED27	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
RED30	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGSSP....
RED4	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
RED5	VFFFVERDRV	SAKWKTSLAV	SGLITGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDA9	VFFFVERDRV	SAKWKTSLAV	SGLITGIAFW	HCMYMRGVWI	ETGDSP....
REDB9	VFSFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDF9	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDr6a5a14	VFFFVERDRV	SAEWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDr6a5a6	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDr7_1_15	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	PGLITDIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDr7_1_16	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	SGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDr7_1_4	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	PGLITDIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDS3_15	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	PGLVTGIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
REDS3_7	VFFFVERDRV	SAKWKTSLTV	PGLITDIAFW	HYMYMRGVWI	ETGDSP....
ANT32C12	VFFFVERDQV	SAKWKTSLTV	SGLITGIAFW	HYLYMRGVWI	DTGDTP....
HOT2C02	AFFFLERDRV	AAKWKTSLTV	AGLVTGIAAW	HYFYMRGVVW	ATGDSP....

	101				150
BAC31A8	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
BAC40E8	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
BAC64A5	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
HOT0m1	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
HOT75m1	...TVFRYID	WLLTVPLQMV	EFYLILAACT	SVAASLFKKL	LAGSLVMLGA
HOT75m3	...TVFRYID	WLLTVPLQMV	EFYLILAACT	SVAASLFKKL	LAGSLVMLGA
HOT75m4	...TVFRYID	WLLTVPLQVV	EFYLILAACT	SVAASLFKKL	LAGSLVMLGA
HOT75m8	...TVFRYID	WLLTVPLQMV	EFYLILAACT	NVAASLFKKL	LAGSLVMLGA
MB0m1	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
MB0m2	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
MB100m10	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB100m5	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB100m7	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB100m9	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB20m12	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAA	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB20m2	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
MB20m5	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB40m1	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB40m12	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF
MB40m5	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAAGLFKKL	LVGSLVMLVF
MED101	...TVFRYID	WLLTVPLLIC	EFYLILAAAT	NVAGSLFKKL	LVGSLVMLVF

Figure 3-3